

# HIGHLIGHTS

MACHINES ET TECHNOLOGIE | USINAGE DU MÉTAL



041 445 01 20



info@bruendler.ch



**SAV DE QUALITÉ BRÜNDLER**  
AVEC PLUS DE 50.000 PIÈCES DE RECHANGE



**WEBSHOP**  
www.bruendler.ch

**BRÜNDLER**  
EXPERT EN CONSEIL.

Cher client, cher lecteur

## Pourquoi les clients et les fournisseurs font-ils confiance à BRÜNDLER?

BRÜNDLER a été fondée en 1938 par mon grand-père Arthur Bründler à l'âge de 22 ans et est dirigée aujourd'hui par la troisième génération, toujours comme entreprise compétitive et saine.

### **Pour ces raisons, les clients et les fournisseurs nous font confiance:**

1. Expérience/conseils: nous connaissons le marché et ses besoins.
2. Centre de démonstration: dans notre centre de démonstration ultra moderne nos clients peuvent avoir toutes les informations adaptées à la pratique avant d'investir.
3. Services techniques: intervention des experts du service technique se réalise avec des véhicules bien équipées.
4. Centre pièces de rechange: approvisionnement de pièces de rechange garanti avec plus de 50 000 articles disponibles en Suisse.
5. Financement: financement de l'équipement indépendant des banques et sans obstacles bureaucratiques.

Nous tenons à ce que nos clients soient VRAIMENT BIEN CONSEILLÉS.

Et cela aussi bien lors de l'achat qu'après!



Silvan Steinmann  
Propriétaire Direction

### **C'est avec plaisir que je traite votre demande**

En cas de questions relatives à la technologie des machines d'usinage du métal, moi, Oscar Consiglio, je serai votre interlocuteur personnel. Comme mécanicien en machines professionnel et ingénieur commercial avec plus de 20 ans d'expérience en génie mécanique, je me ferais un plaisir de m'engager à trouver la technologie appropriée à vos besoins. Avec un service à la clientèle personnel et sur mesure, des produits de qualité supérieure et un service fort, je tiens à vous convaincre de notre société comme partenaire idéale.

Cette brochure vous donne un aperçu sur les technologies innovantes des fournisseurs leaders.

Je me réjouis déjà de faire votre connaissance.



Oscar Consiglio  
Conseiller dép. Profilés et métaux

## Ligne de coupe et usinages LMT

**La ligne pour l'usinage en continu.  
L'opérateur doit seulement ali-  
menter et décharger la machine.  
Pour le traitement entièrement  
automatique des profilés les plus  
diverses en aluminium et PVC.**

- ▶ Grâce à l'utilisation d'un grand nombre d'axes contrôlés, la machine produit des pièces particulières, usinées et coupées sur mesure.
- ▶ La machine est équipée d'un centre d'usinage multibroches et d'une tronçonneuse avec sortie frontale de la lame.
- ▶ La plus haute flexibilité pour de multiples applications est garantie.
- ▶ La machine est prévue pour la direction d'avancement du matériel à droite ou à gauche.



## Centre d'usinage à contrôle numérique à 5 axes

### AXEL 5



**Pour l'usinage et sciage entièrement automatique de différents profilés en aluminium, en PVC et en acier.**

Disponible en versions 7,5 – 10 – 15 et 18 mètres

- Électrobroche avec couple élevé pour cycle de taraudage et pour FlowDrill
- Électrobroche FOM 16 kW (S1) 18.000 tr/min (HSK E63) avec système de refroidissement liquide
- Magasin outil à 20 places, prévu pour le renvoi angulaire et lame Ø 500 mm (HSK E63) pour aluminium et PVC
- Lame pour acier Ø 355 mm (HSK E63)
- Étaux pneumatiques avec positionnement indépendant à contrôle
- Pupitre de commande mobile avec PC, écran tactile 17", clavier et souris

#### Capacité d'usinage AXEL 5 – 7,5

Axe X	6'755 – 7'925 mm
Axe Y	1'319 mm
Axe Z	775 mm
Axe C rotation	-10°/+370°
électrobroche // Axe X	
Axe D rotation	-10°/+190°
électrobroche incliné 45°	



## Centre d'usinage à contrôle numérique à 3 axes

### ARGO 40RM et ARGO 70RM

Rotation pneumatique de l'électrobroche (0°/90°/180°)



**Pour l'usinage entièrement automatique de différents profilés en aluminium, en PVC et en acier.**

Disponible en versions 4 – 7 – 8,5 – 10 et 11,5 mètres

- Électrobroche FOM 6,5 kW 17.000 tr/min (ISO 30)
- Magasin outil à 12 places (ISO 30)
- Étaux pneumatiques avec positionnement indépendant
- Pupitre de commande mobile avec PC, écran tactile 17", clavier et souris

#### Capacité d'usinage ARGO 40

Axe X	4'150 mm
Axe Y	428 – 540 mm
Axe Z	240 – 290 mm
Rotation électrobroche	0°/90°/180°

#### Capacité d'usinage ARGO 70

Axe X	6'780 mm
Axe Y	428 – 540 mm
Axe Z	240 – 290 mm
Rotation électrobroche	0°/90°/180°

## Centre d'usinage à contrôle numérique à 4 axes DALI 40 et DALI 70



**Pour l'usinage entièrement automatique de différents profilés en aluminium, en PVC et en acier.**

Disponible en versions 4 ou 7 mètres

- Électrobroche FOM 6,5 kW (S1) 19.000 tr/min (ISO 30)
- Changement d'outil automatique, Magasin outil à 7 places (ISO 30)
- Étaux pneumatique avec positionnement par montant
- Pupitre de commande mobile avec PC, écran tactile 17", clavier et souris

### Capacité d'usinage DALI 40

Axe X	4'000 mm
Axe Y	200 – 220 mm
Axe Z	200 mm
Axe A	-15°/195°

### Capacité d'usinage DALI 70

Axe X	7'000 mm
Axe Y	200 – 220 mm
Axe Z	200 mm
Axe A	-15°/195°



## Centre d'usinage à contrôle numérique à 3 axes

### ADIR C

Rotation du plan de travail



#### Pour l'usinage entièrement automatique de différents profilés en aluminium et en PVC.

- Moteur broche triphasé 3 kW servoventilé – Réglage nombre de tours broche par commande numérique inverseur (1'000/12'000 tr/min) – Broche-cône ISO 30
- Plan de travail à rotation pneumatique de  $-90^{\circ}$  à  $0$  et  $+90^{\circ}$
- 4 étaux pneumatiques avec positionnement et blocage manuel à double pression de service avec soupapes de sécurité
- Conteneur porte-outils à 6 places pour remplacement manuel
- ouverture unilatérale pour l'usinage des profilés plus longs
- Carter avant escamotable pneumatique
- Pupitre de commande pivotante avec PC, écran tactile 15", clavier et souris

#### Capacité d'usinage

Axe X	2'675 mm
Axe Y	355 mm
Axe Z	224 mm



## Tronçonneuses à deux têtes

### BLITZ 65



#### **BLITZ 65**

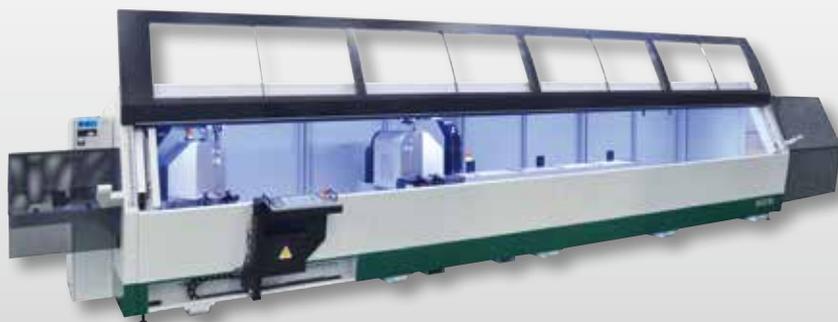
##### **Tronçonneuse à deux têtes avec déplacement motorisé de la tête mobile et inclinaison des têtes contrôlée électroniquement**

Pour le sciage automatique des différents profilés en aluminium et PVC.

Disponible en versions 5 et 6,6 mètres

- 2 lames en widia Ø 650 mm
- Angle de coupe : de 20° extérieur à 45° intérieur avec contrôle électronique de tous les degrés avec vis et écrou à billes
- 2 étaux verticaux intérieur lame
- 4 étaux horizontaux
- Tableau de commande coulissant embarqué sur la machine avec moniteur 15" avec écran tactile

### BLITZ 60L/55/50



#### **BLITZ 60L/55/50**

##### **Tronçonneuse à deux têtes avec déplacement motorisé de la tête mobile et inclinaison des têtes contrôlée électroniquement**

Pour le sciage automatique des différents profilés en aluminium et PVC.

Disponible en versions 5 et 6,6 mètres

- 2 lames en widia Ø 500 mm (Blitz 50)  
Ø 550 mm (Blitz 55)  
Ø 600 mm (Blitz 60L)
- Angle de coupe Blitz 50: de 10° extérieur à 45° intérieur  
Blitz 55: de 12° extérieur à 45° intérieur  
Blitz 60L: de 20° extérieur à 45° intérieur avec contrôle électronique de tous les degrés avec vis et écrou à billes
- 2 étaux verticaux intérieur lame
- 4 étaux horizontaux
- Tableau de commande coulissant embarqué sur la machine avec moniteur 15" avec écran tactile

## Tronçonneuse à deux têtes BLITZ ALVA 500



### **BLITZ ALVA 500** **Tronçonneuse à deux têtes avec lames en widia Ø 500 mm avec déplacement motorisé de la tête mobile et inclinaison électropneumatique des têtes**

Pour le sciage automatique des différents profilés en aluminium et PVC.

Disponible en versions 4, 5 et 6 mètres

- 2 lames en widia Ø 500 mm
- Angle de coupe: de 22,5° extérieur à 90° par des vérins pneumatiques avec butées mécaniques pour angles intermédiaires
- 2 étaux verticaux
- 4 étaux horizontaux
- 1 support profilé intermédiaire pneumatique, escamotable
- Mesureur hauteur profil
- Tableau de commande coulissant embarqué sur la machine avec afficheur graphique en couleur

## Tronçonneuse à deux têtes ascendante pyramidale KEOPE



### **KEOPE** **Tronçonneuse à deux têtes ascendante pyramidale avec déplacement motorisé de la tête mobile**

Pour le sciage automatique des différents profilés en aluminium et PVC.

Disponible en versions 5 et 6,6 mètres

- 2 lames en widia Ø 600 mm
- Angle de coupe: Rotation têtes de 140° extérieur à 22,5° intérieur  
Inclinaison lames de 90° à 45° par axe contrôlé par CN (1-, 3- ou 5 CNC-Axe)
- 4 étaux horizontaux
- Tableau de commande coulissant embarqué sur la machine avec moniteur 15" avec écran tactile



### PANDA 300 ECHO

#### Scie circulaire à onglets

- lame ø 300 mm
- modèle d'entrée de gamme
- Alu & PVC



### PANDA 400

#### Scie circulaire à onglets

- lame ø 400 mm
- le best-seller
- Alu, PVC & bois



### MIRAGE

#### Tronçonneuse à une tête

- scie automatique
- avance commandée
- fonction de comptage des unités
- Pince pneumatique de réapprovisionnement
- Alu & PVC



### BAHIA

#### Sertisseuse d'angles

- avance régulière outil de coupe grâce au système à roues dentées
- hauteur de profils jusqu'à 200 mm
- unité de commande réglable à hauteur des yeux



### CONVOYEUR À ROULEAUX

- positionnement simple ou électronique



## MEBA – Scie à ruban

- ▶ pour chaque exigence
- ▶ s'il s'agit de coupe droite, angle, double angle, machine manuelle, semi-automatique ou automatique – nous avons la scie parfaite pour vos exigences

## MEBAxtreme



### SWING 260 DG

- réglage rapide de l'angle  $\pm 30^\circ$
- réglage en continu de l'avance de la scie à ruban
- commande de la lame avec arrêt en fin de course
- largeur de coupe 300 x 260 mm
- rapport prix/performance optimal



### ECO 410 DGA

- Double onglet CNC automatique
- Avance scie à ruban via entraînement par vis à billes à variation de fréquence
- Vitesse de coupe réglable en continu 15–150 m/min
- Vaste largeur de coupe 700 x 410 mm



## MEBA – Scie à ruban

### MEBAe-cut

- ▶ Scie sans composants hydrauliques
- ▶ Serrage du matériau dans l'étau principal et l'étau d'insertion complètement électrique
- ▶ Avancement électrique de la scie avec vis à billes



#### Très performante. Silencieuse.

#### Pour le sciage à 90 ° entièrement automatique

Disponible en versions 400 A, 500 A, 600 A

- Pince à étaux double comme pince à étaux principale
- reconnaissance automatique de la hauteur de matériau
- insertion de matériaux par vis à billes et guides linéaires
- Cadre de scie stable à 2 colonnes avec guide linéaire
- Surveillance de la vitesse minimale et rupture de la lame de scie

#### Capacité d'usage

400 A	500 x 400 mm
500 A	500 x 500 mm
600 A	600 x 600 mm



## Fraiseuse à copier

### ROTOX KF 347 / 348

- ▶ Usinage de profilés en aluminium, PVC et acier
- ▶ Usinage de 3 faces sur des ouvrants et dormants sans desserrage des profilés
- ▶ 1 ou 2 vitesse
- ▶ Table à retournement manuel pour l'usinage des 3 faces sans desserrage du profilé
- ▶ 4 pistons pneumatiques à copier
- ▶ Serrage pneumatique des profilés



### NOUVEAU ROTOX système de contrôle de processus PCS

Avec système de contrôle ROTOX  
«Industrie 4.0» est possible dans chaque  
production.



### ROTOX Smart Control APP



# C'est pour cela que nos clients et nos fournisseurs font confiance à BRÜNDLER

L'entreprise BRÜNDLER a été créée en 1938 par Arthur Bründler, grand-père des dirigeants actuels, alors qu'il avait 22 ans. De nos jours, la 3<sup>e</sup> génération continue à tenir les rênes de cette entreprise solide et compétitive.

## ► EXPÉRIENCE / CONSEILS

Nous connaissons le marché et ses besoins.

## ► CENTRE DE DÉMONSTRATION

Dans notre centre de démonstration ultra moderne nos clients peuvent avoir toutes les informations adaptées à la pratique avant d'investir.

## ► SERVICES TECHNIQUES

Intervention des experts du service technique se réalise avec des véhicules bien équipées.

## ► CENTRE PIÈCES DE RECHANGE

Approvisionnement de pièces de rechange garanti avec plus de 50 000 articles disponibles en Suisse.

## ► FINANCEMENT

Financement de l'équipement indépendant des banques et sans obstacles bureaucratiques.

Nous tenons à ce que nos clients soient VRAIMENT BIEN CONSEILLÉS.

Et cela aussi bien lors de l'achat qu'après!

Notre objectif: des clients satisfaits!

Y compris vous. Laissez-vous convaincre par nos possibilités et notre professionnalisme.

Environ 50 employés et employées sont prêts à vous le démontrer !



# Financement d'équipement BRÜNDLER indépendant des banques

## Simple, flexible, transparent et personnel

### Avantages que seul le «financement de machines de BRÜNDLER» vous propose:

- aucun renseignement financier n'est requis ; attestation «sans poursuite» suffit
- aucun frais de clôture
- aucun paiement résiduel
- conditions d'intérêt favorables
- frais d'intérêt transparent sur la base du solde actuel
- amortissement possible à tout moment, car indépendant des banques
- pas de travail administratif supplémentaire

### EXEMPLE DE FACTURE :

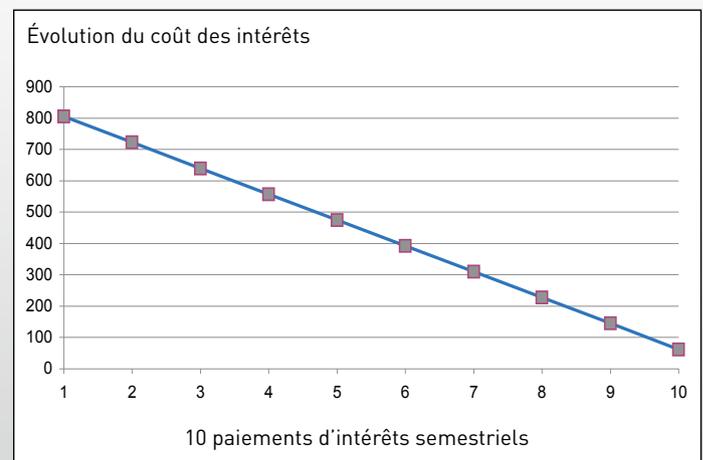
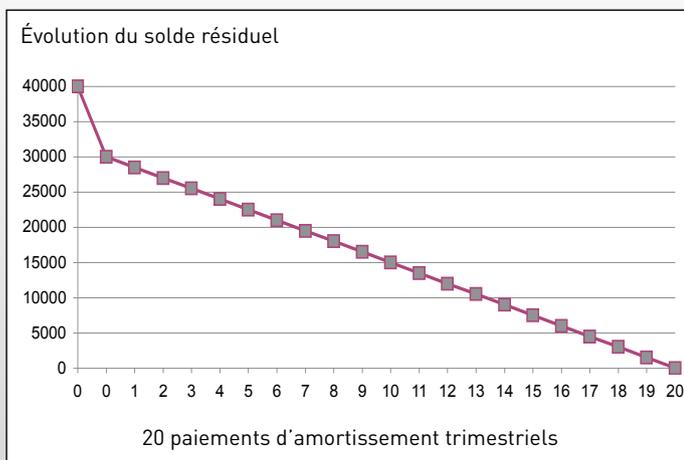
**Prix d'achat CHF 40 000.- / dépôt de CHF 10 000.- /  
durée 60 mois / intérêt 5 ½ %**

Taux d'amortissement par trimestre: CHF 1500.-

Taux d'intérêt moyen par semestre: CHF 433.-



**SERVICE  
DE FINANCEMENT  
BRÜNDLER**



Un service de Bründler qui ménage votre liquidité.

AVEC LES MACHINES D'USINAGE DU MÉTAL ET LES SERVICES DE BRÜNDLER, VOUS ÊTES TOUJOURS BIEN ÉQUIPÉ.



 **FomIndustrie**  
AluminiumWorkingMachinery

**MEBA**  
sawing solutions.

**ROTOX**<sup>®</sup>

Venez visiter notre centre d'exposition à Ebikon et laissez-vous convaincre par nos machines.



**SAV DE QUALITÉ BRÜNDLER**  
AVEC PLUS DE 50.000 PIÈCES DE RECHANGE



**SERVICE  
DE FINANCEMENT  
BRÜNDLER**

**Arthur Bründler SA**  
Ebikon | Luzern  
Tél. 041 445 01 20  
info@bruendler.ch



[www.bruendler.ch](http://www.bruendler.ch)

**BRÜNDLER**  
EXPERT EN CONSEIL.